

ANALISIS MATERI TERMOKIMIA PADA BUKU TEKS PELAJARAN
SMA/MA KELAS XI DARI PERSPEKTIF 4S TMD PADA TAHAP SELEKSI

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Kimia



oleh:

Efi Irawati

NIM 1005148

DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2015

Efi Irawati, 2015

*ANALISIS MATERI TERMOKIMIA PADA BUKU TEKS PELAJARAN SMA/MA KELAS XI DARI PERSPEKTIF
4S TMD PADA TAHAP SELEKSI*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Analisis Materi Termokimia pada Buku Teks Pelajaran SMA/MA Kelas XI dari Perspektif 4S TMD pada Tahap Seleksi

Oleh:
Efi Irawati

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Efi Irawati 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Maret 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

EFI IRAWATI

ANALISIS MATERI TERMOKIMIA PADA BUKU TEKS PELAJARAN
SMA/MA KELAS XI DARI PERSPEKTIF 4S TMD PADA TAHAP SELEKSI

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Paed. Sjaeful Anwar

NIP. 196208201987031002

Pembimbing II

Dr. Hendrawan, M.Si.

NIP. 196309111989011001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.

NIP. 196611211991031002

Efi Irawati, 2015

ANALISIS MATERI TERMOKIMIA PADA BUKU TEKS PELAJARAN SMA/MA KELAS XI DARI PERSPEKTIF
4S TMD PADA TAHAP SELEKSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu